

ساخت
نصب
راه اندازی
تجهیزات انتقال مواد

شرکت سازه پردازان وزین
(سهامی خاص)

تجهیزات انتقال



امروزه جابجایی مواد علی الخصوص مواد فله جهت انتقال به داخل کانتینر، کامیون، قطار و کشتی در صنایع سیمان، فولاد، خوراک دام، صنایع غذایی و صنایع معدنی دارای کاربردهای فراوانی می باشد. لذا استفاده از نرم افزارهای طراحی و همچنین متریال مناسب برای نوع تسمه ها و نیز رولیک های مناسب باعث بهینه کردن انرژی مصرفی خواهد گردید. شرکت سازه پردازان با حدود ۱۰ سال سابقه در صنعت انتقال مواد بعنوان یکی از پیشگامان در طراحی و ساخت Pipe conveyer می باشد که در پروژه های گوناگون داخل کشور استفاده شده است.

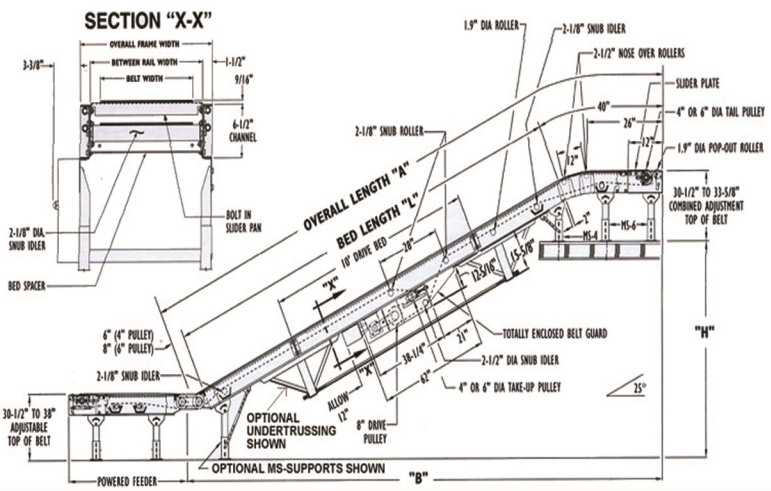


تجهیزات انتقال









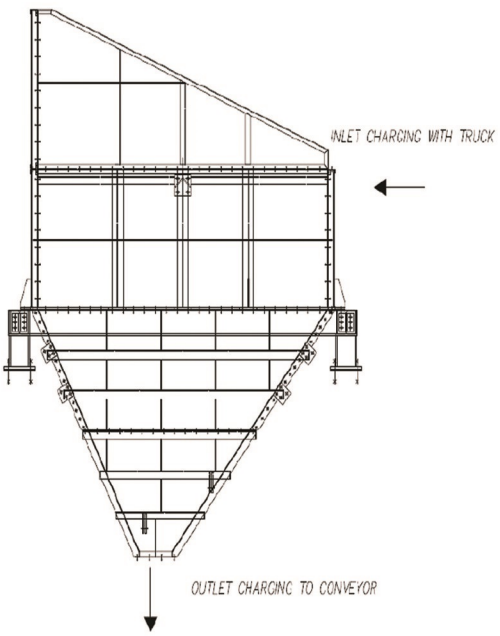
شرکت وزین سازه پردازان
(سهامی خاص)

هاپر های ورودی

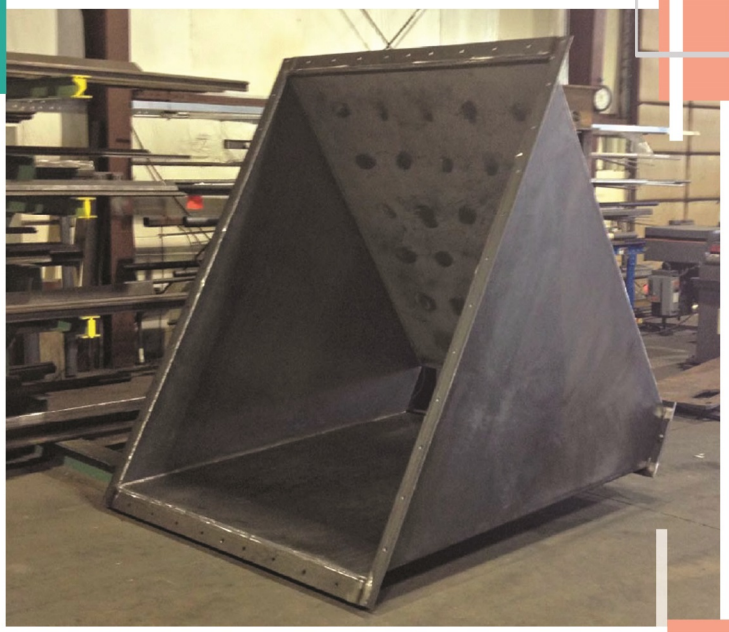


تصاویری از نحوه اجرای هاپرهای ورودی نمایش داده شده است.





هاپر های ورودی





این دستگاه جهت انجام عملیات تغذیه مواد خطوط به صورت سیستماتیک طراحی شده و دارای قابلیت تنظیم دریچه خروجی برای کنترل ابعاد محصول نهایی می باشد که در انواع و تناژ مختلف در خطوط تاسیسات مواد معدنی نصب و راه اندازی می شود.

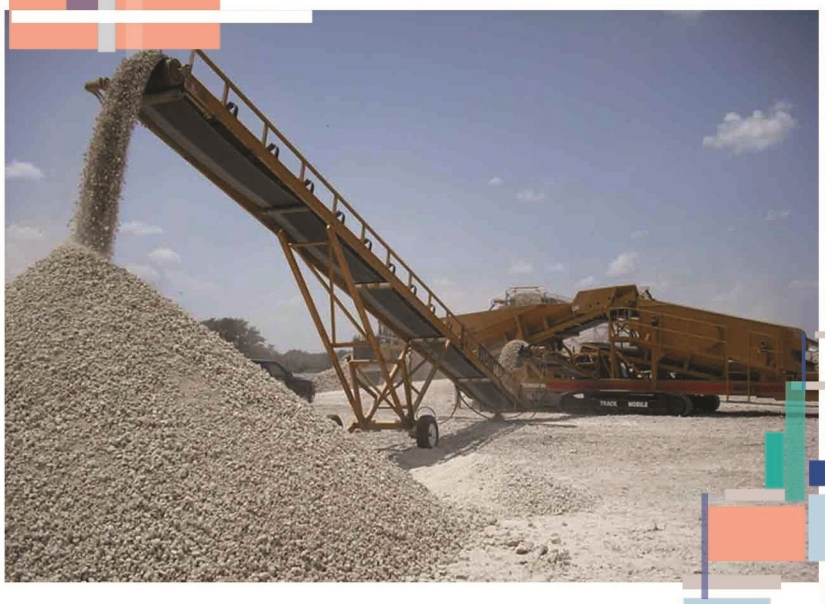


شرکت سازه پردازان وزین
(سهامی خاص)

کانوایر ها



کانوایر جزئی از سیستم‌های انتقال و ذخیره سازی مواد در صنعت است. تکنیک و دانش نوین در مهندسی کنترل باعث شده تا نقاله‌ها به همراه دیگر سیستم‌های انتقال مواد، در زمره فناوریهای مدرن قرار گیرند و دامنه کاربرد آنها از صنایع متوسط همچون خطوط تولید و مونتاژ کوچک گرفته تا صنایع بزرگی همچون پتروشیمی، فولاد، خودرو سازی و صنایع دارویی و غذایی گسترده شود.





این تصاویر مربوط به چند نوع کانوایر اجرا شده می باشد.

کانوایر ها



انواع مختلف کانوایر که بنا به نیاز صنایع استفاده می گردند بدین شرح می باشند.

اسلت کانوایر

اسلت کانوایر فری – فلو

کانوایر تسمه ای

کانوایر زنجیری





شرکت سازه پردازان (سهامی خاص)

کانوایر ها







کانوایر ها







شرکت سازه پردازان وزین
(سهامی خاص)

فیدر و دریچه







فیدر و دریچه





جهت تنظیم جریان ورودی مواد از داخل هاپر بر روی کانوایر ها از دریچه های تنظیم و نیز فیدر استفاده می شود. لرزش ایجاد شده توسط فیدر باعث عبور مواد از داخل هاپر می شود. دریچه تنظیمی بصورت اتوماتیک و با فرمان اپراتور باز و یا بسته می شود.

هر هاپر دارای یک دریچه و یک بندر مجزا بوده که توسط ساپورتهای فنری بر روی شاسی نصب می شود.

شیرهای دوراهی



شیرهای دو راهی جهت تغییر مسیر مواد در حال حمل استفاده می شود و این نوع شیرها معمولا توسط سیستم کنترل مرکزی هدایت می شوند و با توجه به نیاز اپراتور مواد در مسیر مشخص شده ای قرار می گیرند.



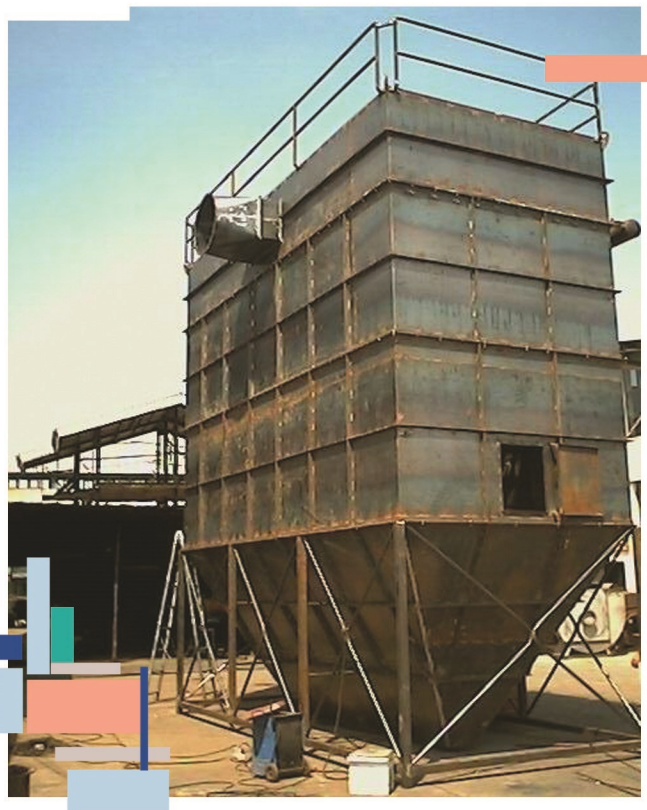




شرکت سازه پردازان وزرین
(سهامی خاص)

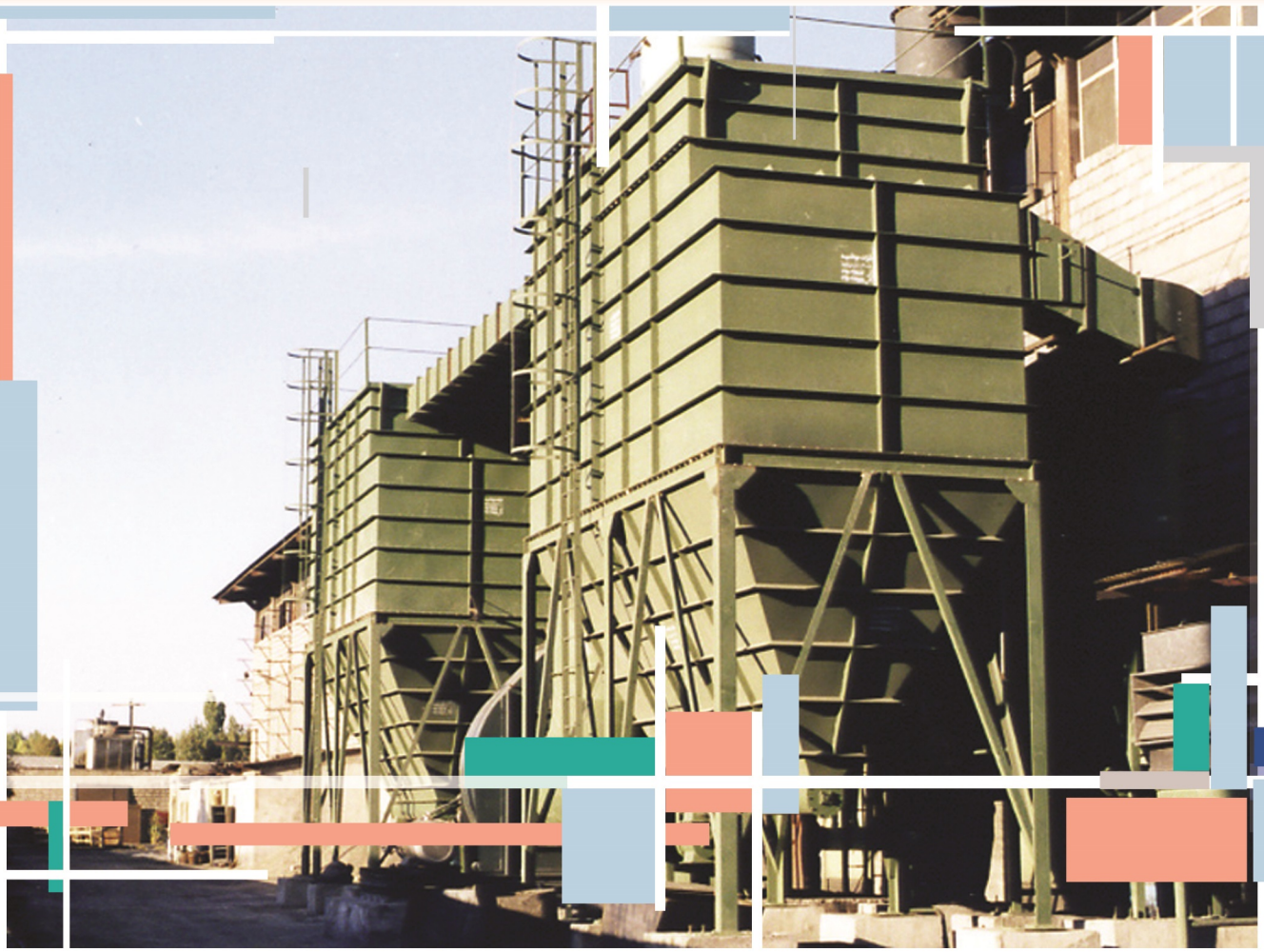
غبارگیر





در هنگام حمل مواد فله از جمله سیمان، شن، ماسه، مواد معدنی و ... بعلت ریز بودن ذرات مولکولی گرد و غبار ایجاد خواهد شد. در محل هایی که تغییرات در مسیر حرکت کانوایر ایجاد می شود باید در موقعیت های مناسب از بروز گرد و غبار جلوگیری کرد. یکی از روش های جذب گرد و غبار استفاده از غبارگیر صنعتی می باشد که به روشهای متنوع (با توجه به نوع مواد جابجا شونده) جذب غبار صورت می گیرد.

غبارگیر







شرکت سازه پردازان وزین
(سهامی خاص)




26.05.2006 09:05

تریپرکار



در مسیرهای طولانی جهت انبارش مواد در طول کانوایر از این وسیله استفاده می شود و مسیر حرکت تریپرکارها معمولا توسط اپراتور کنترل می شود. ولی استفاده از روش کنترلی و کنترل مرکزی هم قابل اجرا می باشد. معمولا تریپرکارها در انتها به شیرهای دو راهی و نیز شوت ریزش متصل می باشد.



شیپ لودر





پس از انتقال های طولانی مواد فله از محل انبار، معمولا جهت بارگیری کشتی باید از این وسیله استفاده کرد. Ship Loader وسیله ای است که در مسیر اسکله حرکت و خن های کشتی را که در طول کشتی قرار دارد پر میکند.

شیپ لودر

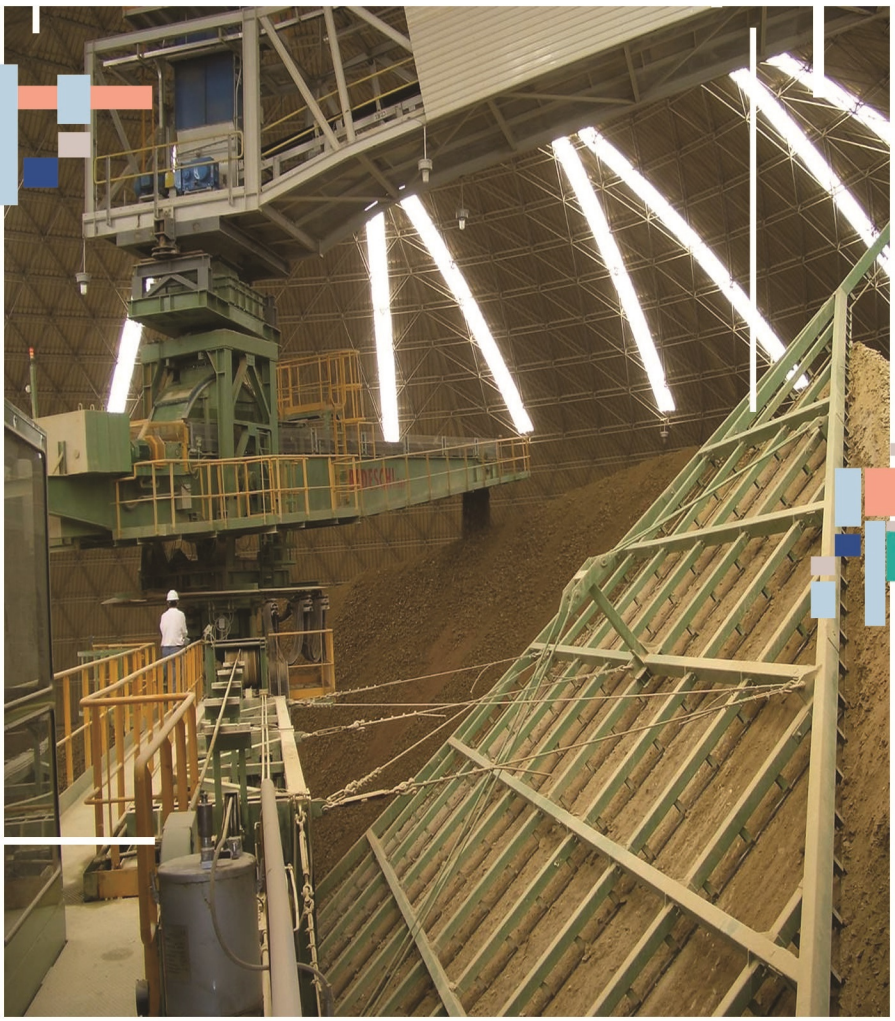






شرکت وزین سازه پردازان
(سهامی خاص)


BEDESCHI
BEDESCHI
1908
BEDESCHI







ریکلایمر





جهت انتقال مواد ذخیره شده از داخل انبار بر روی کانوایر از Reclaimer استفاده میشود. این وسیله برای انتقال مواد فله استفاده می شود و توسط اپراتور در طول مسیر انبار حرکت و مواد ذخیره شده را بر روی کانوایر انتقال می دهد.





شرکت سازه پردازان وزین
(سهامی خاص)

شرکت سازه پردازان (سهامی خاص)

www.sazeh-pardazan.com